



De volgende producten worden **vanaf 2021 verboden** binnen de EU:

- Plastic wegwerpbestek (vorken, messen, lepels en eetstokjes)
- Wegwerpborden
- Plastic rietjes
- Plastic wattenstaafjes
- Plastic ballonstokjes
- Izomo bewaarbakjes en bekens

Hierbij een overzicht van de alternatieve materialen:

SUIKERRIET

Bagasse, ook wel suikerrietpulp genoemd, is de vezel die overblijft na rietsuikerproductie. Suikerriet is een uiterst sterk materiaal en is bovendien magnetronbestendig tot 100°, smaakneutraal, olie-, vocht- en diepvriesbestendig. Verder zijn de suikerriet verpakkingen composteerbaar.

PLA

PLA is het alternatief voor plastics gemaakt uit aardolie. PLA, polymelkzuur of PolyLactic Acid wordt verkregen uit natuurlijk zetmeel. Voor de productie van PLA bekens en rietjes worden de bladerresten van suikerriet of maïs gebruikt. Doordat er enkel restproducten worden gebruikt is dit geen concurrentie voor de voedselketen. PLA is transparant en glanzend, smaakneutraal, olie-, vocht- en diepvriesbestendig, geschikt voor gebruik tot 40°C (koude dranken). PLA verpakkingen zijn afbreekbaar in een industriële composteerinstallatie.

C-PLA

C-PLA is PLA versterkt met talk of kalk. Door de toevoeging hiervan is het materiaal hittebestendig tot 85°C. CPLA verpakkingen zijn afbreekbaar in een industriële composteerinstallatie.

PALMBLAD

Van de gevallen bladeren worden door middel van drogen en persen, borden, schalen en bakjes gemaakt, zonder dat er gebruik wordt gemaakt van lijm of andere vergelijkbare stoffen. Het materiaal is oven, magnetron- en diepvriesbestendig.

BAMBOE

Bamboesoorten groeien snel en zijn daarom erg geschikt als grondstof. Bamboe is uiterst sterk en temperatuurbestendig van -20°C tot 70°C.

KRAFTPAPIER

Het bruinkleurige materiaal is gemaakt van ongebleekt FSC papier. Om kraftpapier vocht- en vetbestendig te maken wordt een PLA coating toegevoegd. Kraftpapier is uitstekend composteerbaar.



MATERIAAL SCHEMA



Suikerriet Bagasse	-20°C	100°C	✓	NEE	✓	NEE	✓
C-PLA Polylactide	-25°C	85°C	NEE	NEE	✓	NEE	✓
Palmbiad	-25°C	220°C	✓	✓	✓	NEE	✓
Bamboe	-20°C	70°C	NEE	✓	✓	✓	NEE
Kraftpapier met PLA coating	-20°C	90°C	NEE	NEE	✓	✓	NEE
Kraftpapier met PLA venster	-30°C	60°C	NEE	NEE	✓	NEE	NEE